

PROFESIONAL SIG Y TELEDETECCIÓN

El **Centro De Estudios Avanzados En Zonas Áridas**, ubicado en La Serena y Coquimbo – Chile, es un consorcio científico, fundado en el 2003 (www.ceaza.cl), dedicado al estudio del impacto de las oscilaciones climáticas y oceanográficas sobre el ciclo hidrológico y la productividad biológica en las zonas áridas del Norte-Centro de Chile

CEAZA busca un/a **PROFESIONAL SIG Y TELEDETECCIÓN** para ocupar un cargo de tiempo completo en categoría profesional.

Descripción del cargo:

El profesional deberá implementar un sistema de información geográfico con los datos y productos que genera y utiliza el área de meteorología del CEAZA así como sus grupos de investigación, permitiendo combinar diversas capas o fuentes de datos espaciales y su visualización a través de una plataforma de web mapping que permita su acceso desde dispositivos móviles.

Tareas específicas:

Dentro de las tareas se espera que el/la profesional sea capaz de:

1. Implementar un Sistema de Información Geográfica (SIG) de fuente abierta u otro con capacidad de procesamiento de datos espaciales propios y externos, observaciones satelitales y locales, resultados de modelos numéricos 4D y diferentes fuentes de información accesible vía Internet y protocolos de comunicación.
2. Mantener los actuales productos espaciales de CEAZA
3. Participar en la redacción mensual del boletín climático CEAZA en particular análisis de datos de nieve y cobertura vegetal basados en observaciones satelitales.
4. Interactuar y apoyar con diferentes líneas de investigación del CEAZA (Climatología, Glaciología, Oceanografía, Biología, Ecología)

Competencias requeridas:

- Título: Geógrafo, Geofísico o carreras afines
- Manejo de bases de datos geoespaciales y georeferenciación de imágenes digitales
- Herramientas de web mapping (librerías googlemaps)
- Conocimiento avanzado de lenguajes de programación usados en los SIG como IDL, ENVI, Python, JavaScript, SQL, C/C++
- Conocimiento de uso de Linux y bash scripting
- Experiencia en análisis y visualización de datos geográficos y cartográficos en navegadores web y aplicaciones móviles

Competencias deseables:

Experiencia en:

- Descripción de set de datos mediante lenguajes de metadata.
- Uso y análisis de datos de observaciones satelitales y modelos numéricos (globales, atmosféricos, hidrológicos, nieve etc.)
- Experiencia en postulación de proyectos de fuente de financiamiento público.
- Experiencia en comunicarse con el público en general.
- Experiencia de trabajo en equipo.

Detalles prácticos:

- El postulante seleccionado deberá comenzar a trabajar en CEAZA desde el 1 de febrero de 2023 (o después bajo mutuo acuerdo)
- El cargo es permanente, sujeto a evaluación de objetivos logrados.
- El lugar de trabajo es el laboratorio de monitoreo y meteorología en CEAZA, sede La Serena (Raúl Bitrán 1305, La Serena).
- Debe tener disponibilidad para desplazarse dentro de la región y alrededores para tareas de difusión, control y monitoreo de instrumentos.
- Las postulaciones deberán estar escritas en español y deben incluir:
 - Un currículum vitae
 - Una declaración de interés
 - Diplomas y otros documentos que demuestren los títulos y anteriores cargos, que puedan ser relevantes para obtener este trabajo
 - Dos cartas de recomendación destacando la trayectoria del o de la candidata/a. Deben ser dirigidas directamente a **ofertas.laborales@ceaza.cl**

Para mayores consultas contactar a Cristian Orrego (cristian.orrego@ceaza.cl), coordinador del laboratorio de monitoreo y meteorología en CEAZA .

Las postulaciones deben enviarse por email a Dr. Carlos Olavarría, Director Ejecutivo CEAZA (ofertas.laborales@ceaza.cl) hasta el 15 de diciembre de 2022. Favor escribir en el asunto del correo "Profesional SIG y teledetección"

Proceso de selección

- CEAZA se reserva el derecho de seleccionar un/a candidato/a que considere más idóneo o no seleccionar ningún candidato/a.
- Candidato/as que postulan al cargo acuerdan realizar los instrumentos de evaluación que se considere apropiados para verificar sus competencias y experiencia, incluyendo entrevistas y test psicológico.
- CEAZA notificará por escrito los resultados de las postulaciones a todos/as los/las candidatos/as.
- CEAZA promueve políticas de igualdad de oportunidades, independiente del género y también de formación de capital humano avanzado, fomentando así la postulación de profesionales en etapas tempranas de sus carreras.